

ชื่อเรื่อง แบบจำลองระบบตรวจสอบย้อนกลับห่วงโซ่อุปทานผลไม้ทุเรียน
ผู้วิจัย ศศินภา บุญพิทักษ์, กรณ์ภาพ รัตนวิจิตร และอิงณภัทร์ พงศ์ธนาบุลย์
หน่วยงาน คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
ปีงบประมาณ 2561

บทคัดย่อ

การศึกษาวิจัยครั้งนี้เพื่อออกแบบจำลองระบบตรวจสอบย้อนกลับผลไม้ทุเรียน กรณีศึกษา การบรรจุทุเรียนส่งออก ได้พบปัญหาเกี่ยวกับทุเรียนที่ไม่มีคุณภาพ คือทุเรียนอ่อน หรือไม่ได้มาตรฐาน การส่งออก ไม่สามารถตรวจสอบได้ว่าทุเรียนเป็นของเกษตรกรคนใด จึงทำให้เกิดผลเสียในเรื่องการค้า กับต่างประเทศ และเพื่อให้ผู้บริโภคเกิดความมั่นใจต่อสินค้า ในด้านของคุณภาพ รวมถึงเพื่อให้ทราบ แหล่งที่มาของทุเรียน เพราะถ้าหากผู้บริโภคพบทุเรียนที่ไม่ได้คุณภาพ ผู้บริโภคสามารถสืบย้อนกลับ ไปหาแหล่งที่มาการผลิตนั้นๆได้อย่างถูกต้อง คณะผู้วิจัยได้ลงพื้นที่เพื่อสำรวจข้อมูลที่สำคัญต่อระบบที่ ได้มาออกแบบจำลองระบบตรวจสอบย้อนกลับ ใช้ทฤษฎี ER Diagram (Entity Relation Diagram) โดยประยุกต์ใช้ Barcode ในรูปแบบ QR code และมีการบันทึกข้อมูลของเกษตรกรลงในระบบ สรุปผลการดำเนินงานวิจัยจากการนำโปรแกรมมาทดสอบ การสแกน QR code สามารถสแกนได้จริง และจะสามารถตรวจสอบข้อมูลของเกษตรกรที่นำทุเรียนมาขายให้บริษัทอย่างละเอียด ในการพัฒนา งานวิจัยในครั้งนี้ได้ดำเนินการทดลองและในอนาคตจะสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง เพื่อประโยชน์ ต่อมูลค่าการส่งออกได้

คำสำคัญ : โมเดลตรวจสอบย้อนกลับ, ทุเรียน, จันทบุรี

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

Title	Traceability Modelling System of Durian fruit supply chain
Researchers	Sasinapa Boonpitak, Kornpaphop Rutanawijid and Engnaphat Pongthanaboon
Organization	Faculty of Industrial Technology, Rambhai Barni Rajabhat University
Year	2018

Abstract

This study is designed to design model models, traceability of durian fruits. Case study packing durian export Due to the problem of non-quality durian, it is not possible is not up to standard to verify that durian is owned by any farmer. Therefore causing negative effects on foreign trade and to ensure consumers are confident of their products. In the field of quality, including to know the source of durian. Because if the consumer found a non-quality durian Consumers can get back to their source properly. The Faculty of researchers has been down the area to explore vital information on the coming systems. Design a model traceability Use the ER Diagram (Entity Relation Diagram) theory by applying Barcode in QR code and saving the information of farmers into the system. A summary of the research performance from the program of the tested QR code scan is true and will be able to examine the information of the farmers who lead durian for sale to the company thoroughly. In the development of this research, experiments have been conducted and the future can be used in real time. To benefit from the export value.

Keywords: Traceability Modelling System, Durian, Chanthaburi Province

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี